

الفصل الثاني: الجمع

أ.منار الراشد







ماذا سنتعلم في هذا الفصل:

❖ أقدر نواتج الجمع.

❖ استعمل خواص الجمع.

❖ اجمع الاعداد المكونة من رقمين و الاعداد المكونة من ثلاثة أرقام

❖ أحل مسائل بعد تقرير ما إذا كان الجواب الدقيق هو المطلوب ام الجواب التقديري.





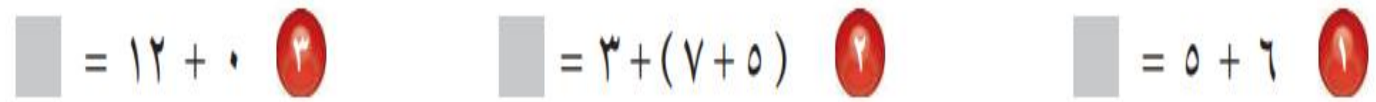
خصائص الجمع

خاصية الإبدال	تعني أن تغير الترتيب التي تجمع به الأعداد لا يغير ناتج الجمع
خاصية العنصر المحايد	تعني أن ناتج جمع أي عدد إلى الصفر يساوي ذلك العدد
خاصية التجميع	تعني أن الطريقة التي تجمع بها الأعداد لاتغير ناتج الجمع





أَجِدُ النَّاتِجَ، وَأُحَدِّدُ الْخَاصِّيَّةَ: المثالان (١، ٢)







١) ٦ + ٥ = □

٥ + ٦ = □

٢) (٥ + ٧) + ٣ = □

٥ + (٧ + ٣) = □

٣) ٠ + ١٢ = □



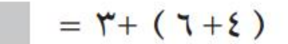


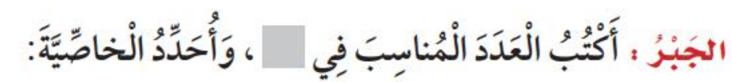

أَجِدُ الناتِجَ ، وَأُحَدِّدُ الْخاصِّيَّةَ: المثالان (١، ٢)

٥ ٠ + ٩ = ☐




٦ ٩ + ٢ = ☐
٢ + ٩ = ☐

٧ ٤ + (٦ + ٣) = ☐

(٤ + ٦) + ٣ = ☐


الجَبْرُ : أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ فِي ☐ ، وَأُحَدِّدُ الْخاصِّيَّةَ:

٨ ٦ + ☐ = ٦

٩ (٧ + ٩) + ٣ = (٩ + ☐) + ٣

١٠ ٩ + ☐ = ٢ + ٩

١١ (٨ + ٣) + ☐ = ٨ + (٣ + ٢)





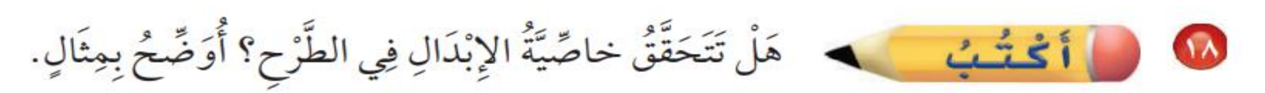
أَحُلُّ كُلًّا مِنَ الْمَسائِلِ الآتِيَةِ:

١٥ رَسَمَتْ سَلْمَى الصُّورَةَ أَدناهُ. أَكْتُبُ جُمْلَتَيْنِ عَدَدِيَّتَيْنِ بوصْفِهِمَا مِثالًا عَلَى خاصِّيَّةِ التَّجْميعِ لِعَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ الَّتي تَدلُّ عَلَى عَدَدِ الصُّورِ.



١٦ دَخَلَ صَالِحٌ مَكْتَبَةً فاشْتَرَى ٦ دَفاتِرَ لَوْنُها أَزْرَقُ وَدَفْتَرَيْنِ لَوْنُهُما أَحْمَرُ وَدَفْتَرَيْنِ لَوْنُهُما أَصْفَرُ، وبَقِيَ علَى الرفِّ ٧ دَفاتِرَ، فَكَمْ دَفْتَرًا كانَ علَى رفِّ المَكْتَبةِ؟



١٨ 

هَلْ تَتَحَقَّقُ خاصِّيَّةُ الإِبْدَالِ فِي الطَّرْحِ؟ أُوَضِّحُ بِمِثالٍ.



الواجب

✓عمل مطوية تحتوي على خصائص الجمع

